



החוק השלישי של ניוטון

הערות למורה ולצוות הטכני

רשימת הציוד

- 2 חיישני כוח אלחוטיים
- לולאת חוט קטנה



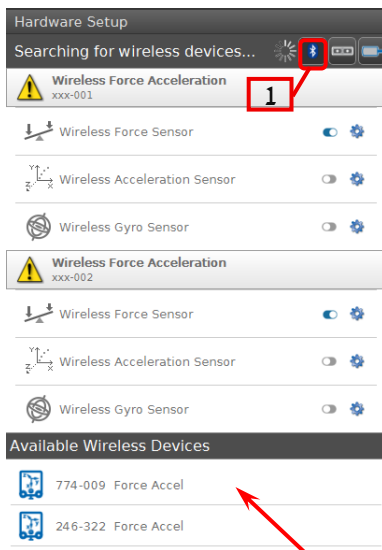
הכנת מערכת ההדגמה

1. אם מחשב לא מצויד ב-Bluetooth, מחברים מתאם Bluetooth של PASCO לכניסה USB של המחשב.
2. מורידים מ"חמד"ע לב" את הארכיון ZIP עם תבנית העבודה (Template) של ההדגמה, מחלצים את התבנית מהארכיון ופותחים אותה.

הפעלת המערכת

1. בתוכנת Capstone נכנסים ל-Hardware Setup ומוודאים שצלמית (1) (איור 1) לחוצה. מפעילים את חיישני הכוח באמצעות לחיצה קצרה על כפתור ההפעלה – המערכת תזהה אותם. מקליקים על השורות עם שמות החיישנים ברשימה Available Wireless Devices (איור 1) – החיישנים יתחברו למערכת המדידות.
2. לפני המדידות, מסנכרנים בין קריאות החיישנים על ידי הקשה על צלמית (1) בסרגל בקרה (איור 2).
3. מאפסים את כל אחד מהחיישנים: בוחרים חיישן בתיבה משולבת (3) ומקליקים על צלמית (2) (איור 2).
4. בתום ההדגמה מכבים את החיישנים על ידי לחיצה ארוכה על כפתור ההפעלה.

הערה: כשחיישן אלחוטי לא נמצא בשימוש במשך זמן מסוים, הוא כובה אוטומטית ונעלם מהרשימה Available Wireless Devices.



איור 1



איור 2